

## ORIENTAČNÍ EKONOMICKÁ KALKULACE: ROBOTICKÉ ZDĚNÍ

| TYP P.                          | ČÍSLO POLOŽKY | NÁZEV POLOŽKY POLOŽKY  | ZDROJ CENY         | MJ     | Množ.   | OBSAH POLOŽKY  | JEDNT. CENA [Kč] | CENA CELKEM [Kč] |
|---------------------------------|---------------|--|--------------------|--------|---------|--|------------------|------------------|
| 003: Svislé konstrukce          |               |  |                    |        |         |  |                  |                  |
| MATEIÁL                         | 311238248     | Zdivo nosné vnější POROTHERM tl. 440 mm pevnosti P15 na MC                   | Callida - euroCALC | m2     | 148.35  | Cihla děrovaná POROTHERM 44 P+D<br>44x24.7x23.8 cm P15<br>Cihla děrovaná POROTHERM 44 1/2 K<br>44x12.5x23.8 cm P15 | 1,069.57 Kč      | 158,670.71 Kč    |
|                                 | 311238138     | Zdivo nosné vnitřní zvukové izolační POROTHERM tl. 300 mm pevnosti P20 na MC | Callida - euroCALC | m2     | 121.48  | Cihla děrovaná POROTHERM 30 Pofí Z<br>30x24.7x23.8 cm P20  | 1,362.72 Kč      | 165,543.23 Kč    |
|                                 | 5859150600    | Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa  | Callida - euroCALC | t      | 1.323   | Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa<br>Voda pitná  | 3,658.90 Kč      | 4,840.72 Kč      |
|                                 | 317168111     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 100 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 8       | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x1000<br>Směs maltová zdící CEMIX 10 Mpa<br>Voda pitná                        | 151.39 Kč        | 1,211.12 Kč      |
|                                 | 317168112     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 125 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 40      | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x1250<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 MPa<br>Voda pitná                  | 196.06 Kč        | 7,842.40 Kč      |
|                                 | 317168113     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 150 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 16      | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x1500<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 MPa<br>Voda pitná                  | 237.10 Kč        | 3,793.60 Kč      |
|                                 | 317168114     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 175 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 8       | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x1750<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 MPa<br>Voda pitná                  | 285.22 Kč        | 2,281.76 Kč      |
|                                 | 317168127     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 250 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 8       | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x2500<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 MPa<br>Voda pitná                  | 448.25 Kč        | 3,586.00 Kč      |
|                                 | 317168128     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 275 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 8       | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x2750<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 MPa<br>Voda pitná                  | 497.44 Kč        | 3,979.52 Kč      |
| Montáž                          | -             | Mzda - 1. pomocný stavební dělník  | firemní katalog    | hodina | 48      | různé  | 110.00 Kč        | 5,280.00 Kč      |
|                                 | -             | Mzda - 2. pomocný stavební dělník  | firemní katalog    | hodina | 48      | různé  | 110.00 Kč        | 5,280.00 Kč      |
|                                 | -             | Mzda - 1. operátor   | firemní katalog    | hodina | 40      | (de)montáž robotické soustavy, kalibrace,<br>kontrola provozu  | 220.00 Kč        | 8,800.00 Kč      |
|                                 | -             | Stroj na robotické výzdění   | vlastní odhad      | dni    | 5       | doprava, servis, instalace, odpisy, odvoz  |                  | 24,013.69 Kč     |
|                                 | -             | Autojeřáb AD 20 TATRA  | firemní katalog    | hodina | 48      | příjezd, provoz, odjezd  |                  | 38,600.00 Kč     |
| 009: Ostatní konstrukce a práce |               |  |                    |        |         |  |                  |                  |
| Montáž                          | -             | Montáž a pronájem lešení   | firemní katalog    | dni    | 6       | doprava, montáž, provoz, demontáž, odvoz   | 200.00 Kč        | 1,200.00 Kč      |
| 099: Posun hmot HSV             |               |  |                    |        |         |  |                  |                  |
| -                               | 998011002     | Posun hmot pro budovy zděné do 12 m  | Callida - euroCALC | t      | 87.3707 | posun hmot   | 250.37 Kč        | 21,875.00 Kč     |

## ORIENTAČNÍ EKONOMICKÁ KALKULACE: RUČNÍ ZDĚNÍ

| TYP P.                          | ČÍSLO POLOŽKY | NÁZEV POLOŽKY POLOŽKY  | ZDROJ CENY         | MJ     | Množ. + 5% ztratiné | OBSAH POLOŽKY  | CENA JEDNOTKOVÁ [Kč] | CENA CELKEM [Kč] |
|---------------------------------|---------------|--|--------------------|--------|---------------------|--|----------------------|------------------|
| 003: Svislé konstrukce          |               |  |                    |        |                     |  |                      |                  |
| MATEŘIÁL                        | 311238248     | Zdivo nosné vnější POROTHERM tl. 440 mm pevnosti P15 na MC                   | Callida - euroCALC | m2     | 155.7675            | Cihla děrovaná POROTHERM 44 P+D<br>44x24.7x23.8 cm P15<br>Cihla děrovaná POROTHERM 44 1/2 K<br>44x12.5x23.8 cm P15 | 1,069.57 Kč          | 166,604.24 Kč    |
|                                 | 311238138     | Zdivo nosné vnitřní zvukové izolační POROTHERM tl. 300 mm pevnosti P20 na MC | Callida - euroCALC | m2     | 127.554             | Cihla děrovaná POROTHERM 30 Pofi Z<br>30x24.7x23.8 cm P20  | 1,362.72 Kč          | 173,820.39 Kč    |
|                                 | 5859150600    | Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa  | Callida - euroCALC | t      | 1.38915             | Směs maltová suchá zdící POROTHERM Profi<br>Voda pitná   | 3,658.90 Kč          | 5,082.76 Kč      |
|                                 | 317168111     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 100 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 8                   | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x1000<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa<br>Voda pitná                  | 151.39 Kč            | 1,211.12 Kč      |
|                                 | 317168112     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 125 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 40                  | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x1250<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa<br>Voda pitná                  | 196.06 Kč            | 7,842.40 Kč      |
|                                 | 317168113     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 150 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 16                  | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x1500<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa<br>Voda pitná                  | 237.10 Kč            | 3,793.60 Kč      |
|                                 | 317168114     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 175 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 8                   | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x1750<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa<br>Voda pitná                  | 285.22 Kč            | 2,281.76 Kč      |
|                                 | 317168127     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 250 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 8                   | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x2500<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa<br>Voda pitná                  | 448.25 Kč            | 3,586.00 Kč      |
|                                 | 317168128     | Překlad keramický plochý Porotherm KP 7 dl 275 cm                            | Callida - euroCALC | kus    | 8                   | Cihelný překlad Porotherm KP 7 70x238x2750<br>Směs maltová suchá zdící CEMIX 10 Mpa<br>Voda pitná                  | 497.44 Kč            | 3,979.52 Kč      |
| Montáž                          | -             | Mzda - 1. zedník   | firemní katalog    | hodina | 120                 | zdění a montáž překladů  | 132.00 Kč            | 15,840.00 Kč     |
|                                 | -             | Mzda - 2. zedník   | firemní katalog    | hodina | 120                 | zdění a montáž překladů  | 132.00 Kč            | 15,840.00 Kč     |
|                                 | -             | Mzda - 3. zedník   | firemní katalog    | hodina | 120                 | zdění a montáž překladů  | 132.00 Kč            | 15,840.00 Kč     |
|                                 | -             | Mzda - 4. zedník   | firemní katalog    | hodina | 120                 | zdění a montáž překladů  | 132.00 Kč            | 15,840.00 Kč     |
|                                 | -             | Mzda - 1. pomocný stavební dělník  | firemní katalog    | hodina | 120                 | různé  | 110.00 Kč            | 13,200.00 Kč     |
|                                 | -             | Mzda - 2. pomocný stavební dělník  | firemní katalog    | hodina | 120                 | různé  | 110.00 Kč            | 13,200.00 Kč     |
|                                 | -             | Autojeřáb AD 20 TATRA  | firemní katalog    | hodina | 8                   | doprava, provoz, odvoz   |                      | 6,600.00 Kč      |
| 009: Ostatní konstrukce a práce |               |  |                    |        |                     |  |                      |                  |
|                                 |               | Montáž a pronájem lešení   | firemní katalog    | dni    | 7.5                 | doprava, montáž, provoy, demontáž, odvoz   | 200.00 Kč            | 1,500.00 Kč      |
| 099: Posun hmot HSV             |               |  |                    |        |                     |  |                      |                  |
|                                 | 998011002     | Posun hmot pro budovy zděné do 12 m  | Callida - euroCALC | t      | 91.497735           | posun hmot   | 250.37 Kč            | 22,908.29 Kč     |

| ORIENTAČNÍ EKONOMICKÁ KALKULACE: REKAPITULACE |                      |                      |              |
|---|----------------------|----------------------|--------------|
|   | Robotické vyzdění    | Ruční vyzdění        | Úspora       |
| MATERIÁL                                      | 373,624.06 Kč        | 391,110.08 Kč        | 4.47%        |
| MONTÁŽ  | 83,173.69 Kč         | 97,860.00 Kč         | 15.01%       |
| <b>CELKEM</b>                                 | <b>456,797.75 Kč</b> | <b>488,970.08 Kč</b> | <b>6.58%</b> |